



# **Guía de la Utilidad de Configuración de la Computadora (F10)**

estación de trabajo hp xw4000  
estación de trabajo hp xw6000

Número de parte del documento: 301199-161

**Octubre de 2002**

Esta guía proporciona instrucciones acerca de cómo usar la Configuración de la computadora. Esta herramienta se usa para reconfigurar y modificar la configuración predeterminada de la computadora cuando se instala nuevo hardware y para fines de mantenimiento.

© 2002 Hewlett-Packard Company

Microsoft, MS-DOS, Windows y Windows NT son marcas comerciales de Microsoft Corporation en EE.UU. y otros países.

UNIX es una marca comercial de The Open Group en EE.UU. y en otros países.

Todos los demás nombres de productos que se mencionan en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivas compañías.

Hewlett-Packard Company no se responsabilizará por los errores ni las omisiones técnicas ni editoriales contenidos aquí, ni por los daños incidentales o resultantes relacionados con el suministro, desempeño o uso de este material. La información contenida en este documento se entrega "como está" sin garantía de ningún tipo, lo que incluye, pero no se limita a las garantías implícitas de comercialización y adaptabilidad para propósitos específicos y está sujeta a cambios sin previo aviso. Las garantías para los productos HP se establecen en las declaraciones explícitas de garantía limitada que acompañan a dichos productos. Nada de lo contenido en este documento debe interpretarse como parte de una garantía adicional.

Este documento contiene información de propiedad que está protegida por copyright. Ninguna parte de este documento puede ser fotocopiada, reproducida o traducida a otro idioma sin el previo consentimiento por escrito de Hewlett-Packard Company.



**ADVERTENCIA:** El texto resaltado de esta manera indica que si no se siguen las instrucciones se pueden producir lesiones corporales o la muerte.

---



**PRECAUCIÓN:** El texto resaltado de esta manera indica que si no se siguen las instrucciones se pueden producir daños a los equipos o pérdida de información.

---

Guía de la Utilidad de Configuración de la Computadora (F10)  
estación de trabajo hp xw4000  
estación de trabajo hp xw6000  
Primera edición (Octubre de 2002)  
Número de parte del documento: 301199-161

---

# Contenido

## Utilidad de configuración de la computadora (F10)

Utilidades de configuración de la computadora (F10) .....	1
Uso de las utilidades de configuración de la computadora (F10) .....	3
Archivos .....	5
Información del sistema .....	5
Acerca de .....	5
Configurar hora y fecha .....	5
Guardar en disco flexible .....	5
Restaurar desde disquete .....	5
Establecer valores predeterminados y salir .....	5
Ignorar cambios y salir .....	5
Guardar cambios y salir .....	5
Almacenamiento .....	6
Configuración de dispositivos .....	6
Opciones .....	8
Prueba automática DPS IDE (ATA) .....	9
Orden de controladores .....	10
Terminación angosta SCSI .....	10
Orden de inicio .....	11
Seguridad .....	11
Contraseña de configuración .....	11
Contraseña de arranque .....	12
Opciones de contraseña .....	12
Cubierta inteligente .....	12
Sensor inteligente .....	13
DriveLock .....	13
Seguridad de registro de inicio principal .....	14
Guardar registro de inicio principal .....	15
Restaurar registro de inicio principal .....	15
Seguridad de dispositivos .....	15

Arranque de servicio de red .....	16
ID del sistema. ....	16
Energía .....	17
Ahorrador de energía .....	17
Tiempos de espera .....	17
Opciones de Ahorrador de energía. ....	17
Avanzado* .....	18
Opciones de encendido. ....	18
Dispositivos en tarjeta .....	21
Dispositivos PCI. ....	21
Opciones de bus .....	21
Opciones de dispositivos .....	22
Configuración VGA PCI .....	23

## **A Recuperación de los valores de configuración**

Método uno: característica de archivo y restauración de CMOS de Flash ROM, uso de la anulación del interruptor de encendido .....	A-1
Método dos: guardar en un disquete y restaurar desde disquete .....	A-2

---

# Utilidad de configuración de la computadora (F10)

## Utilidades de configuración de la computadora (F10)

Use la utilidad de configuración de la computadora (F10) para realizar lo siguiente:

- Cambiar la configuración predeterminada de fábrica.
- Hora fija.
- Configurar, ver, cambiar o verificar la configuración del sistema, incluida la configuración del procesador, los gráficos, la memoria, el audio, el almacenamiento, las comunicaciones y los dispositivos de entrada.
- Modificar el orden de inicio de dispositivos aptos para inicio tales como discos duros, unidades de disquete, unidades ópticas o unidades LS-120.
- Configurar la prioridad de inicio de controladores de discos duros IDE (ATA) y SCSI.
- Configurar las opciones de unidad silenciosa.
- Activar Quick Boot, que es más rápido que Full Boot, pero que no ejecuta todas las pruebas de diagnóstico que se ejecutan durante Full Boot. Puede configurar el sistema con:
  - ☐ Quick Boot siempre (valor predeterminado)
  - ☐ Full Boot periódicamente (cada 1 a 30 días)
  - ☐ Full Boot siempre
- Activar o desactivar el modo de servidor de red, lo que permite que la computadora inicie el sistema operativo cuando la Contraseña de arranque está activada, con o sin un teclado o mouse conectado. Cuando están conectados al sistema, el teclado y el mouse permanecen bloqueados hasta el ingreso de la Contraseña de arranque.

- Seleccionar Mensajes POST activados o desactivados para cambiar el estado de visualización de los mensajes de Prueba automática de encendido (POST). Mensajes POST desactivados suprime la mayor parte de los mensajes POST, tales como recuento de la memoria, nombre del producto y otros mensajes de texto no relacionados con errores. Si se produce un error POST, éste aparece sin importar el modo seleccionado. Para cambiar manualmente a Mensajes Post activados durante la POST, presione cualquier tecla (excepto **F1** a **F12**).
- Establecer una etiqueta de propiedad, cuyo texto aparece cada vez que se enciende o se reinicia el sistema.
- Ingresar la etiqueta de recurso o el número de identificación de propiedad asignado por la empresa a esta computadora.
- Activar el mensaje de Contraseña de arranque durante los reinicios del sistema (inicios en caliente) y también durante el encendido.
- Establecer una contraseña de configuración que controle el acceso a la utilidad de configuración de la computadora (F10) y a la configuración descrita en esta sección.
- Asegurar la funcionalidad de E/S integrada, incluidos los puertos en serie, USB o paralelos, el audio o una NIC instalada, de modo que no se puedan usar hasta quitar la medida de seguridad.
- Activar o desactivar la seguridad del Registro de inicio principal (MBR).
- Activar o desactivar la capacidad de inicio desde medios extraíbles.
- Activar o desactivar la capacidad de escritura en medios extraíbles (cuando el hardware la admite).
- Resolver errores de configuración del sistema detectados, pero no corregidos automáticamente durante la Prueba automática de encendido (POST).
- Duplicar la configuración del sistema guardando su información en un disquete y restaurándola en una o más computadoras.
- Ejecutar pruebas automáticas en un disco duro IDE (ATA) específico (cuando la unidad lo admite).
- Configurar diversas características de ahorrador de energía, incluido el modo de ahorrador de energía, los intervalos de espera del sistema y del disco duro, el modo del botón de encendido y el comportamiento del LED de alimentación.
- Activar o desactivar la seguridad DriveLock (cuando la unidad MultiBay la admite).

## Uso de las utilidades de configuración de la computadora (F10)

Sólo se puede tener acceso a la Configuración de la computadora al comienzo del proceso de inicio, ya sea al comienzo de un reinicio o al encender el equipo. Para acceder al menú Utilidades de configuración de la computadora, siga estos pasos:

1. Encienda o reinicie la computadora. Si está en Windows, haga clic en **Inicio > Apagar > Reiniciar la computadora**.
2. Cuando aparezca el indicador “F10 = Setup” en la esquina inferior derecha de la pantalla, presione la tecla **F10**.



Si no presiona la tecla **F10** mientras aparece el mensaje, debe volver a reiniciar la computadora para acceder a la utilidad.

3. Seleccione el idioma desde la lista y presione la tecla **Entrar**.
4. Aparecerá una opción de cinco encabezados en el menú Utilidades de configuración de la computadora: Archivo, Almacenamiento, Seguridad, Energía y Avanzado.
5. Use las teclas de flecha (izquierda y derecha) para seleccionar el encabezado que corresponda. Use las teclas de flecha (arriba y abajo) para seleccionar la opción que desee y luego presione la tecla **Entrar**. Para volver al menú Utilidades de configuración de la computadora, presione la tecla **Esc**.
6. Para aplicar y guardar los cambios, seleccione **Archivo > Guardar cambios y Salir**.
  - ☐ Si hizo cambios que no desea aplicar, seleccione **Ignorar cambios y Salir**.
  - ☐ Para restablecer la configuración de fábrica, seleccione **Establecer valores predeterminados y Salir**. Esta opción restablecerá los valores predeterminados originales y de fábrica del sistema.





**PRECAUCIÓN:** NO apague la computadora mientras la ROM esté guardando los cambios de configuración de la computadora F10, porque se podría dañar el CMOS. Es seguro apagar la computadora después de salir de la pantalla de configuración F10.

## Configuración de la computadora


Encabezado	Opción	Descripción
Archivos	Información del sistema	<p>Muestra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre del producto</li> <li>• Tipo/velocidad/submodelo de procesador</li> <li>• Tamaño de caché (L1/L2)</li> <li>• Tamaño de memoria instalada</li> <li>• ROM del sistema (incluye nombre de familia y versión)</li> <li>• Número de serie del chasis</li> <li>• Número de seguimiento de activo</li> <li>• Dirección MAC integrada para NIC instalada y activada (si corresponde)</li> </ul>
	Acerca de	Muestra el aviso de copyright.
	Configurar hora y fecha	Permite configurar la hora y la fecha del sistema.
	Guardar en disco flexible	Guarda la configuración del sistema, incluido CMOS, en un disquete formateado de 1,44 MB en el archivo CPQsetup.txt. Se admite Save/Restore for Disk-on-Key.
	Restaurar desde disquete	Restaura la configuración del sistema desde un disquete. Se admite Save/Restore for Disk-on-Key.
	Establecer valores predeterminados y salir	Restaura la configuración predeterminada de fábrica, lo que incluye la eliminación de todas las contraseñas establecidas.
	Ignorar cambios y salir	Sale de la configuración de la computadora sin aplicar ni guardar los cambios.
	Guardar cambios y salir	Guarda los cambios a la configuración del sistema y sale de la configuración de la computadora.
 La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.		




**Configuración de la computadora** (Continuación)


Encabezado	Opción	Descripción
Almacenamiento	Configuración de dispositivos	<p>Enumera todos los dispositivos de almacenamiento que no son SCSI instalados.</p> <p> Los dispositivos de almacenamiento SCSI no aparecerán en la configuración de la computadora (F10).</p> <p>Cuando se selecciona un dispositivo, aparece información detallada y opciones. Pueden aparecer las siguientes opciones:</p> <hr/> <p><b>Tipo de disquete</b> Identifica el tipo de medio de mayor capacidad aceptado por la unidad de disquete.</p> <p><b>Disquete Legacy</b> Las opciones son 3,5" 1,44 MB, 5,25" 1,2 MB y No instalada. Se admite Save/Restore for Disk-on-Key.</p> <hr/> <p><b>Emulación de unidad</b> Permite seleccionar un tipo de emulación de unidad para un dispositivo de almacenamiento determinado. (Por ejemplo, una unidad Zip se puede dejar apta para inicio al seleccionar la emulación de disquete.)</p> <p><b>Tipo de unidad</b><b>Opciones de emulación</b></p> <p>Unidad Zip ATAPI Ninguna (se considera como Otra).</p> <p>Disquete (se considera como unidad de disquete).</p> <p>Disco (se considera como disco duro).</p> <p>IDE (ATA) Sin opciones de emulación disponible.</p> <p>Disco duro</p> <p>Disquete heredado Sin opciones de emulación disponibles.</p> <p>IDE (ATA) Sin opciones de emulación disponibles.</p> <p>CD-ROM</p> <hr/> <p> La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.</p>

## Configuración de la computadora (Continuación)






Encabezado	Opción	Descripción	
Almacenamiento (continuación)	Configuración de dispositivos (continuación)	<b>Tipo de unidad</b> (continuación)	<b>Opciones de emulación</b> (continuación)
		ATAPI LS-120	Sin opciones de emulación disponibles.
		<b>Modo de transferencia</b> (sólo dispositivos IDE/ATA) Especifica el modo de transferencia de datos activo. Las opciones (sujetas a las capacidades de los dispositivos) son PIO 0, PIO máximo, DMA mejorado, DMA 0 ultra y UDMA máximo.	
		<b>Modo de traducción</b> (sólo discos IDE/ATA) Permite seleccionar el modo de traducción que se va a usar para el dispositivo. Activa el BIOS para que acceda a discos particionados y formateados en otros sistemas y puede ser necesario para usuarios de versiones anteriores de UNIX (por ejemplo, SCO UNIX versión 3.2). Las opciones son Bit-Shift, LBA asistido, Usuario y Ninguno.	
		 <b>PRECAUCIÓN:</b> Comúnmente, el modo de traducción seleccionado automáticamente por el BIOS no se debe cambiar. Si el modo de traducción seleccionado no es compatible con el modo de traducción que estaba activo al momento de particionar y formatear el disco, no se podrá acceder a los datos del disco.	

 La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.



**Configuración de la computadora** *(Continuación)*

Encabezado	Opción	Descripción
Almacenamiento <i>(continuación)</i>	Configuración de dispositivos <i>(continuación)</i>	<p><b>Parámetros de traducción</b> <i>(sólo discos IDE/ATA)</i></p> <p>Permite especificar los parámetros (cilindros lógicos, cabezales y sectores por pista) utilizados por el BIOS para traducir solicitudes de E/S de disco (desde el sistema operativo o desde una aplicación) a términos que el disco duro puede aceptar. Los cilindros lógicos no pueden superar los 1024. La cantidad de cabezales no puede superar los 256. La cantidad de sectores por pista no puede superar los 63. Estos campos sólo se pueden ver y cambiar cuando el modo de traducción de unidad se define en Usuario.</p> <p><b>Transferencias de múltiples sectores</b> <i>(sólo dispositivos IDE/ATA)</i></p> <p>Especifica cuántos sectores se transfieren por operación PIO de múltiples sectores. Las opciones (sujetas a las capacidades de los dispositivos) son Desactivado, 8 y 16.</p> <p><b>Unidad silenciosa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendimiento: permite que la unidad funcione con un rendimiento máximo.</li> <li>• Silencioso: reduce el ruido de la unidad durante el funcionamiento. Cuando se configura en Silencioso, la unidad no funciona con un rendimiento máximo.</li> </ul>
	Opciones	<p><b>Inicio desde medios extraíbles</b></p> <p>Activa o desactiva la capacidad de iniciar el sistema desde medios extraíbles.</p>
	<p> La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.</p>	

## Configuración de la computadora (Continuación)

Encabezado	Opción	Descripción
Almacenamiento (continuación)	Opciones (continuación)	<p><b>Escritura en medios extraíbles</b></p> <p>Activa o desactiva la capacidad de escribir datos en medios extraíbles.</p> <p> Esta característica se aplica sólo a Disquete Legacy, IDE (ATA) LS-120 Superdisk, IDE (ATA) LS-240 Superdisk y unidades ópticas de IDE (ATA) PD.</p> <p> Luego de guardar los cambios en Escritura en medios extraíbles, la computadora se reiniciará. Apague y luego encienda manualmente la computadora.</p> <p><b>Controlador IDE (ATA) primario</b></p> <p>Permite activar o desactivar el controlador IDE (ATA) primario.</p> <p><b>Controlador IDE (ATA) secundario</b></p> <p>Permite activar o desactivar el controlador IDE (ATA) secundario.</p> <p><b>Validación MBR de disquete</b></p> <p>Permite activar o desactivar la validación estricta del Registro de inicio principal (MBR) del disquete.</p> <p> Si usa una imagen de disquete apta para inicio, que sabe que es válida, y no realiza el inicio con Validación MBR de disquete activada, puede ser necesario desactivar esta opción para usar el disquete.</p>
	Prueba automática DPS IDE (ATA)	<p>Permite ejecutar pruebas automáticas en discos duros IDE (ATA) capaces de realizar las pruebas automáticas del Sistema de protección de unidades (DPS).</p> <p> Esta selección sólo aparecerá cuando haya al menos una unidad conectada al sistema capaz de realizar las pruebas automáticas IDE (ATA) del DPS.</p>
<p> La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.</p>		




**Configuración de la computadora** *(Continuación)*

Encabezado	Opción	Descripción
Almacenamiento <i>(continuación)</i>	Orden de controladores (Esta característica se admite sólo en modelos seleccionados.)	Permite especificar el orden de los controladores de los discos duros conectados. El primer controlador de disco duro en el orden tendrá prioridad en la secuencia de inicio y se reconocerá como unidad C (si hay dispositivos conectados).  Esta selección no aparecerá si todos los discos duros están conectados a los controladores IDE (ATA) instalados.
	Terminación angosta SCSI (Esta característica se admite sólo en modelos seleccionados.)	Permite configurar la terminación SCSI del conector externo SCSI para unidades SCSI angostas. Esta característica sólo debe estar activada si usa una unidad SCSI angosta para terminar el canal SCSI externo.
 La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.		

---




## Configuración de la computadora (Continuación)

---

Encabezado	Opción	Descripción
Almacenamiento (continuación)	Orden de inicio	<p>Permite especificar el orden en que se revisan los dispositivos periféricos conectados (por ejemplo, una unidad de disquete, un disco duro, una unidad óptica o una tarjeta de interfaz de red) en busca de una imagen de sistema operativo apta para inicio. Cada dispositivo de la lista se puede excluir o incluir individualmente para consideración como fuente del sistema operativo apta para inicio.</p> <p> Es posible que las asignaciones de letras de unidades en MS-DOS no se apliquen luego del inicio de un sistema operativo que no sea MS-DOS.</p> <p><b>Acceso directo a orden de inicio con anulación temporal</b></p> <p>Para iniciar <b>una vez</b> desde un dispositivo que no sea el dispositivo predeterminado que se especifica en Orden de inicio, reinicie la computadora y presione <b>F9</b> cuando aparezca en pantalla el indicador "F10 = Setup". Después de finalizar la POST, aparecerá una lista de dispositivos aptos para inicio. Use las teclas de flecha para seleccionar un dispositivo preferido apto para el inicio y presione la tecla <b>Entrar</b>. Entonces la computadora se iniciará desde el dispositivo seleccionado no predeterminado por esta única vez.</p>
Seguridad	Contraseña de configuración	<p>Permite configurar y activar una contraseña de configuración (administrador).</p> <p> Si se establece una contraseña de configuración, ésta se requiere para cambiar las opciones de configuración de la computadora, ejecutar una operación de flash en la ROM y realizar cambios en la configuración plug and play en Windows.</p> <p>Consulte la <i>Guía de solución de problemas</i> para obtener más información.</p>
<p> La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.</p>		

---




**Configuración de la computadora** (Continuación)

Encabezado	Opción	Descripción
Seguridad(conti nuación)	Contraseña de arranque	Permite configurar y activar una contraseña de arranque.  Consulte la <i>Guía de solución de problemas</i> para obtener más información.
	Opciones de contraseña (Esta selección sólo aparecerá si se configura una contraseña de encendido.)	Permite: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Habilitar/inhabilitar el modo de servidor de red.</li> <li>• Especificar si la contraseña se requiere para el inicio en caliente (<b>CTRL+ALT+DEL</b>).</li> </ul>  Esta selección está disponible sólo cuando el Modo de servidor de red está desactivado. Consulte la <i>Guía de administración de PC de escritorio</i> para obtener más información.
	Cubierta inteligente	Permite: Habilitar/inhabilitar el Bloqueo de cubierta inteligente.   <i>Notificar a usuario</i> alerta al usuario que el sensor detectó el retiro de la cubierta. <i>Configurar contraseña</i> requiere el ingreso de la contraseña de configuración para iniciar la computadora si el sensor detecta el retiro de la cubierta.  Esta característica se admite sólo en modelos seleccionados. Consulte la <i>Guía de administración de PC de escritorio</i> para obtener más información.
 La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.		

---

## Configuración de la computadora (Continuación)



---

Encabezado	Opción	Descripción
Seguridad (continuación)	Sensor inteligente	<p>Permite:</p> <p>Habilitar/inhabilitar el sensor inteligente.</p> <p> <i>Notificar a usuario</i> alerta al usuario que el sensor detectó el retiro de la cubierta. <i>Configurar contraseña</i> requiere el ingreso de la contraseña de configuración para iniciar la computadora si el sensor detecta el retiro de la cubierta.</p> <p>Esta característica se admite sólo en modelos seleccionados. Consulte la <i>Guía de administración de PC de escritorio</i> para obtener más información.</p>
	DriveLock	<p>Permite asignar o modificar una contraseña principal o de usuario para discos duros seleccionados IDE (ATA) (no compatibles con los discos duros SCSI). Cuando esta característica se activa, el usuario debe proporcionar una de las contraseñas de DriveLock durante la POST. Si no se ingresa ninguna contraseña válida, el disco duro permanece inaccesible hasta el ingreso exitoso de una de las contraseñas durante una secuencia de inicio en frío subsiguiente.</p> <p> Esta selección sólo aparecerá cuando haya al menos una unidad conectada al sistema que sea compatible con la característica DriveLock.</p> <p>Esta característica se admite sólo en modelos seleccionados. Consulte la <i>Guía de administración de PC de escritorio</i> para obtener más información.</p>
<p> La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.</p>		

---







**Configuración de la computadora** (Continuación)

Encabezado	Opción	Descripción
Seguridad (continuación)	Seguridad de registro de inicio principal	<p>Permite activar o desactivar la seguridad del Registro de inicio principal (MBR).</p> <p>Cuando está activada, el BIOS rechaza todas las solicitudes de escritura en el MBR del disco apto para inicio actual. Cada vez que se enciende o se reinicia la computadora, el BIOS compara el MBR del disco apto para inicio actual con el MBR anteriormente guardado. Si se detectan cambios, tiene la opción de guardar el MBR en el disco apto para inicio actual, restaurar el MBR anteriormente guardado o desactivar la seguridad del MBR. Debe conocer la contraseña de configuración, si hay una configurada.</p> <p> Desactive la seguridad del MBR antes de cambiar intencionalmente el formateo o el particionamiento del disco apto para inicio actual. Varias utilidades para disco (tales como FDISK y FORMAT) intentan actualizar el MBR.</p> <p>Si la seguridad del MBR está activada y el BIOS revisa los accesos al disco, las solicitudes de escritura en el MBR se rechazan, lo que hace que las utilidades informen errores. Si la seguridad del MBR está activada y el sistema operativo revisa los accesos al disco, el BIOS detectará cualquier cambio en el MBR durante el inicio siguiente y aparecerá un mensaje de advertencia de la seguridad del MBR.</p>
<p> La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.</p>		

## Configuración de la computadora (Continuación)

---

Encabezado	Opción	Descripción
Seguridad (continuación)	Guardar registro de inicio principal	Guarda una copia de respaldo del registro de inicio principal del disco apto para inicio actual.  Sólo aparece si Seguridad de MBR está activada.
	Restaurar registro de inicio principal	Restaura el registro de inicio principal de respaldo en el disco apto para inicio actual.  Sólo aparece si se cumplen todas las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• Seguridad del MBR está activada.</li><li>• Hay una copia de respaldo del MBR anteriormente guardada.</li><li>• El disco apto para inicio actual es el mismo disco desde el cual se guardó la copia de respaldo del MBR.</li></ul>  <b>PRECAUCIÓN:</b> Restaurar un MBR anteriormente guardado, luego de su modificación por parte de una utilidad para disco o del sistema operativo, puede hacer que sea imposible acceder a los datos en el disco. Restaure un MBR anteriormente guardado únicamente si está seguro de que el MBR del disco apto para inicio actual está dañado o infectado con un virus.
	Seguridad de dispositivos	Activa/desactiva los puertos en serie A y B, el puerto paralelo, los puertos USB, el audio del sistema, los controladores de red (algunos modelos) y los controladores SCSI.
 La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.		

**Configuración de la computadora** (Continuación)





Encabezado	Opción	Descripción
Seguridad (continuación)	Arranque de servicio de red	Activa/desactiva la capacidad de la computadora de iniciarse desde un sistema operativo instalado en un servidor de red. (Característica disponible sólo en modelos NIC; el controlador de red debe residir en el bus PCI o estar instalado en la tarjeta del sistema.)
	ID del sistema	<p>Permite configurar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etiqueta de recurso (identificador de 16 bytes) y etiqueta de propiedad (identificador de 80 bytes que aparece durante la POST).</li> </ul> <p>Consulte la <i>Guía de administración de PC de escritorio</i> para obtener más información.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de serie del chasis o número de Identificador único universal (UUID) si el número actual no es válido. (Estos números de ID se configuran normalmente en la fábrica y se usan para identificar al sistema en forma única.)</li> <li>• Opciones regionales del teclado (por ejemplo, inglés o alemán) para la entrada de la ID del sistema.</li> </ul>



La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.

## Configuración de la computadora (Continuación)

---

Encabezado	Opción	Descripción
Energía	Ahorrador de energía	<p>Permite configurar el modo de ahorrador de energía (avanzado, desactivar o mínimo).</p> <p> En la configuración del modo de ahorrador de energía mínimo, el disco duro y el sistema no entran en el modo de ahorrador de energía, pero la configuración le permite presionar el botón de encendido para suspender el sistema.</p> <p>Esta opción no afecta la administración de energía para los sistemas operativos habilitados con ACPI (Windows 98, 2000, Me y XP).</p>
	Tiempos de espera	<p>Permite desactivar o seleccionar manualmente valores de tiempo de espera para el sistema y para todos los discos duros IDE (ATA) conectados.</p> <p> Esta opción no afecta la administración de energía para los sistemas operativos habilitados con ACPI. Esta selección no aparecerá cuando el modo de ahorrador de energía esté configurado en avanzado.</p>
	Opciones de ahorrador de energía	<p>Permite configurar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Configuración del botón de encendido (encendido/apagado o dormir/activar) en sistemas operativos habilitados con APM (Windows NT).</li><li>• El LED de alimentación parpadea en modo en espera (Habilitar/inhabilitar).</li></ul> <p> Las opciones de ahorrador de energía sólo aparecerán si el modo de ahorrador de energía está activado. Esta opción no se aplica en sistemas operativos habilitados con ACPI.</p>
<p> La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.</p>		

**Configuración de la computadora** (Continuación)

Encabezado	Opción	Descripción
Avanzado*	Opciones de encendido	<p>Permite configurar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modo POST (QuickBoot, FullBoot o FullBoot cada 1 a 30 días).</li> <li>• Mensajes POST (Habilitar/inhabilitar).</li> <li>• POST segura (Habilitar/inhabilitar). La activación de esta característica permite que la ROM monitoree las tarjetas adicionales durante el inicio. Si una tarjeta adicional no funciona o no se inicializa correctamente, en el inicio siguiente se saltarán todas las tarjetas durante la POST. (Esta característica se admite sólo en modelos seleccionados.)</li> <li>• Indicador <b>F9</b> (Habilitar/inhabilitar). La activación de esta característica mostrará el texto "F9 = Boot Menu" durante la POST. La desactivación de esta característica impide la aparición del texto. Sin embargo, al presionar la tecla <b>F9</b> accederá a la pantalla Menú [orden] de inicio de acceso directo. Consulte el orden de inicio de &gt; almacenamiento.</li> <li>• Indicador <b>F10</b> (Habilitar/inhabilitar). La activación de esta característica mostrará el texto "F10 = Setup" durante la POST. La desactivación de esta característica impide la aparición del texto. Sin embargo, al presionar la tecla <b>F10</b> se accederá de igual forma a la pantalla Configuración.</li> <li>• Indicador <b>F12</b> (Habilitar/inhabilitar). La activación de esta característica mostrará el texto "F12 = Network Service Boot" durante la POST. La desactivación de esta característica impide la aparición del texto. Sin embargo, al presionar la tecla <b>F12</b> se forzará al sistema a intentar el inicio desde la red.</li> </ul>



La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.

---

## Configuración de la computadora (Continuación)

---



Encabezado	Opción	Descripción
Avanzado* (continuación)	Opciones de encendido (continuación)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Indicador de ROM opcional (Habilitar/inhabilitar). La activación de esta característica hará que el sistema muestre un mensaje antes de cargar las ROM opcionales. (Esta característica se admite sólo en modelos seleccionados.)</li><li>• Fuente de arranque de activación remota (servidor remoto/disco duro local).</li><li>• UUID (Identificador único universal) (Habilitar/inhabilitar). Todas las computadoras HP tienen un identificador único (número de serie, fecha/hora de fabricación, etc.). La activación de esta característica permite que el software (controladores, red, etc.) lea el número único de la computadora.</li><li>• Demora de POST (en segundos) (5 o ninguno). La activación de esta característica agregará una demora especificada por el usuario al proceso de POST. Esta demora a veces es necesaria para discos duros en algunas tarjetas PCI que giran muy lento, tanto así que no están listas para iniciarse al terminar la POST. La demora de POST también le da más tiempo para seleccionar la tecla <b>F10</b> para ingresar a la Configuración de la computadora (F10).</li></ul>




La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.

---

**Configuración de la computadora** *(Continuación)*



Encabezado	Opción	Descripción
Avanzado* <i>(continuación)</i>	Opciones de encendido <i>(continuación)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Después de una pérdida de energía (desactivar/activar): Después de una pérdida de energía, si conecta la computadora a un alargador con interruptor y desea encenderla usando el interruptor del alargador, configure esta opción en "activada".</li> <li> Si corta la alimentación a la computadora usando un alargador con interruptor, no podrá usar la característica de suspensión ni las características de administración remota.</li> <li>Modo APIC de E/S (Habilitar/inhabilitar). La activación de esta característica permitirá que los sistemas operativos Microsoft Windows funcionen en forma óptima. Esta característica se debe desactivar para que ciertos sistemas operativos que no sean de Microsoft funcionen correctamente.</li> <li>Memoria tampón USB al límite de la memoria convencional (Habilitar/inhabilitar). La activación de esta característica coloca a los Memoria tampón de memoria USB al límite de la memoria. La ventaja es que se libera cierta cantidad de memoria bajo 1 MB para uso de las ROM opcionales. La desventaja es que un conocido administrador de memoria, HIMEM.SYS, no funciona correctamente cuando los Memoria tampón USB están al límite de la memoria Y el sistema tiene 64 MB o menos de RAM.</li> </ul>
*Sólo para usuarios avanzados.		
 La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.		

## Configuración de la computadora (Continuación)

Encabezado	Opción	Descripción
Avanzado* <i>(continuación)</i>  *Sólo para usuarios avanzados.	Opciones de encendido <i>(continuación)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unidad de disquete MultiBay conectable en caliente (Habilitar/inhabilitar). La activación de esta característica le permite conectar en caliente una unidad de disquete MultiBay en un sistema que funciona con Windows 2000 o con Windows XP. (Esta característica se admite sólo en modelos seleccionados.)</li> </ul>
	Dispositivos en tarjeta	Permite configurar recursos para dispositivos en tarjeta del sistema o desactivar estos dispositivos (controlador de disquete, puerto serial o puerto paralelo).
	Dispositivos PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enumera los dispositivos PCI actualmente instalados y su configuración IRQ.</li> <li>Permite reconfigurar las opciones de IRQ para estos dispositivos o desactivarlos por completo. Esta configuración no tiene efectos sobre un sistema operativo basado en APIC.</li> </ul>
	Opciones de bus	En modelos seleccionados, permite activar o desactivar: <ul style="list-style-type: none"> <li>Control de bus PCI, que permite que un dispositivo PCI controle el bus PCI.</li> <li>Inspección de la paleta de colores PCI VGA, que configura el bit de inspección de la paleta de colores VGA en el espacio de configuración PCI. Sólo es necesario cuando hay más de un controlador de gráficos instalado.</li> <li>Generación SERR# PCI.</li> <li>El soporte ECC permite la corrección de errores basada en hardware para memorias con capacidad ECC.</li> </ul>
 La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.		



**Configuración de la computadora** *(Continuación)*

Encabezado	Opción	Descripción
Avanzado* (continuación)  *Sólo para usuarios avanzados.	Opciones de dispositivos	<p>Permite configurar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modo de impresora (bidireccional, EPP y ECP, sólo salida).</li> <li>• <b>Estado Bloq Num</b> en encendido (desactivar/activar).</li> <li>• Eventos de activación PME (evento de administración de energía) (Habilitar/inhabilitar).</li> <li>• Caché de procesador (Habilitar/inhabilitar).</li> <li>• Soporte S3 ACPI (Habilitar/inhabilitar). S3 es un estado de suspensión ACPI (interfaz avanzada de configuración y energía) que es posible que algunas opciones de hardware adicional no admitan.</li> </ul> <p> Las selecciones ACPI S3 se admiten sólo en modelos seleccionados. Si no está presente la opción compatibilidad con ACPI S3, no estarán disponibles las demás opciones ACPI S3 (REPOST de video ACPI S3, reinicio de disco duro ACPI S3 y activación de mouse ACPI S3 PS2).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• REPOST de video S3 ACPI (Habilitar/inhabilitar). Esta característica vuelve a ejecutar la ROM opcional de video en un inicio desde el estado S3 (disponible sólo en modelos seleccionados).</li> </ul>
<p> La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.</p>		

---

## Configuración de la computadora (Continuación)

---

Encabezado	Opción	Descripción
Avanzado* (continuación)	Opciones de dispositivos (continuación)	Permite configurar: <ul style="list-style-type: none"><li>• Reinicio de disco duro S3 ACPI (Habilitar/inhabilitar). Reinicia el disco duro en un inicio desde el estado de suspensión S3 (disponible sólo en modelos seleccionados).</li><li>• Activación de mouse PS2 S3 ACPI (Habilitar/inhabilitar). Permite que el mouse active el sistema desde el estado de suspensión S3 (disponible sólo en modelos seleccionados).</li><li>• Tamaño de apertura AGP (las opciones varían dependiendo de la plataforma). Permite especificar la cantidad de memoria del sistema reservada para uso del controlador de gráficos.</li><li>• Rastreo de monitor (Habilitar/inhabilitar). Permite que la ROM guarde información de activo del monitor.</li></ul>
	Configuración VGA PCI	Aparece sólo si hay varios adaptadores de video PCI en el sistema. Le permite especificar cuál controlador VGA será el controlador de "inicio" o primario.



La compatibilidad para las opciones específicas de configuración de la computadora puede variar dependiendo de la configuración del hardware.

---

---

## Recuperación de los valores de configuración

Hay dos formas de recuperar los valores de configuración establecidos en la Utilidad de configuración de la computadora (F10).

### Método uno: característica de archivo y restauración de CMOS de Flash ROM, uso de la anulación del interruptor de encendido

Los valores de configuración de CMOS de la configuración de la computadora F10 se almacenan en la RAM no volátil (NVRAM).

Cada vez que se inicia la computadora, la ROM del sistema guarda una copia de la NVRAM (incluidos CMOS, contraseñas y otras variables del sistema) en la flash ROM. Si el sistema se vuelve inestable, se puede restaurar la última copia buena conocida de la NVRAM con una característica llamada “anulación del botón de encendido”. Para restaurar la NVRAM, haga lo siguiente:

1. Con la unidad apagada, oprima y suelte el botón de encendido.
2. Inmediatamente después de oprimir el botón de encendido (durante POST), vuelva a presionarlo y manténgalo así hasta que la unidad se apague (alrededor de cuatro segundos).

En el siguiente inicio, la ROM detecta este evento de “anulación del botón de encendido” y se restaura automáticamente la copia de respaldo de la NVRAM.



Debido a esta característica, no se puede apagar la computadora con el botón de encendido inmediatamente después del encendido durante POST (prueba automática de encendido). La pantalla de video debe estar activa antes de poder apagar la computadora oprimiendo el botón de encendido.



**PRECAUCIÓN:** Al desenchufar el cable eléctrico durante POST se puede dañar la pantalla de presentación (la pantalla del logotipo que se ve durante POST). Se requiere hacer flash a la ROM para restaurar la pantalla de presentación, aunque la computadora siga funcionando en forma normal.

## **Método dos: guardar en un disquete y restaurar desde disquete**

Este método de recuperación requiere que primero ejecute el comando Guardar en disco flexible con la Utilidad de configuración de la computadora (F10) antes de requerir Restaurar. (Consulte Archivo > Guardar en disco flexible anterior.)



Se recomienda que guarde la configuración de la computadora en un disquete después de configurarla y que guarde el disquete para un posible uso en el futuro.

Para restaurar la configuración, inserte el disquete con la configuración guardada en la disquetera y ejecute el comando Restaurar desde disquete con la Utilidad de configuración de la computadora (F10). (Consulte Archivo > Restaurar desde disquete anterior.)